

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{-8x-2}{7} + \frac{6x+9}{6} = 2$$

$$(2) \quad -\frac{5x+8}{6} + \frac{-5x+4}{8} = -2$$

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{-8x-2}{7} + \frac{6x+9}{6} = 2$$

$$-6(-8x-2) + 7(6x+9) = 84$$

$$48x + 12 + 42x + 63 = 84$$

$$48x + 42x = 84 - 12 - 63$$

$$90x = 9$$

$$x = 1/10$$

$$(2) \quad -\frac{5x+8}{6} + \frac{-5x+4}{8} = -2$$

$$-4(5x+8) + 3(-5x+4) = -48$$

$$-20x - 32 - 15x + 12 = -48$$

$$-20x - 15x = -48 + 32 - 12$$

$$-35x = -28$$

$$x = 4/5$$

